

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年6月23日 (23.06.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/056541 A1

(51) 国際特許分類⁷: C07D 277/04, 277/82, 277/42, 417/12, 417/14, A61K 31/427, 31/454, 31/496, 31/4439, 31/4725, 31/4709, 31/454, A61P 3/04, 3/10

(74) 代理人: 高柳昌生 (TAKAYANAGI, Masau); 〒1038405 東京都中央区日本橋本町二丁目2番6号 三菱ウェルファーマ株式会社 知的財産部 Tokyo (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/018479

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(22) 国際出願日: 2004年12月10日 (10.12.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願 2003-413846

2003年12月11日 (11.12.2003) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 三菱ウェルファーマ株式会社 (MITSUBISHI PHARMA CORPORATION) [JP/JP]; 〒5410046 大阪府大阪市中央区平野町二丁目6番9号 Osaka (JP).

(72) 発明者: および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 赤星文彦 (AKA-HOSHI, Fumihiko) [JP/JP]; 〒1038405 東京都中央区日本橋本町二丁目2番6号 三菱ウェルファーマ株式会社 東京オフィス内 Tokyo (JP). 林義治 (HAYASHI, Yoshiharu) [JP/JP]; 〒1038405 東京都中央区日本橋本町二丁目2番6号 三菱ウェルファーマ株式会社 東京オフィス内 Tokyo (JP).

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

A1

WO 2005/056541 A1

(54) Title: α -AMINO ACID DERIVATIVES AND USE THEREOF AS MEDICINES

(54) 発明の名称: α -アミノ酸誘導体及びその医薬用途

(57) Abstract: The invention provides α -amino acid derivatives and pharmaceutically acceptable salts thereof which exhibit curative effects based on their DPP-IV inhibiting activity and are useful as drugs for treatment and/or prevention of diseases in which DPP-IV inhibitor participates.

(57) 要約: 本発明の α -アミノ酸誘導体又はその医薬上許容される塩に代表される化合物はDPP-IV阻害作用による治療効果を有し、DPP-IV阻害薬が関与する疾患の治療及び/又は予防のための医薬として有用である。